

INIA entrega cinco ideas para una agricultura sustentable



Luis Opazo Ruiz
Periodista MCE
Jefe Nacional de Comunicaciones de INIA
@lopazo@inia.cl

El pasado 5 de junio se celebró el Día Mundial del Medio Ambiente (DMM), la mayor celebración global para la acción positiva por el medio ambiente, establecido por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1972.

En esta oportunidad, el director nacional del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Julio Kalazich, renovó el compromiso de esta institución dependiente del Ministerio de Agricultura con el desarrollo inclusivo y sostenible del agro nacional y dio a conocer 40 iniciativas que está llevando a cabo el INIA a nivel nacional, para contribuir una agricultura más sustentable.

En las regiones de Los Lagos y Los Ríos resaltó los siguientes proyectos:

Mediciones de gases de efecto invernadero. La doctora Marta Alfaro, investigadora de INIA Remehue explicó que “a nivel latinoamericano, INIA es líder en investigación en Gases de Efecto Invernadero (GEI) asociados a la ganadería, contando para ello con la más moderna tecnología, equipos y la experiencia de cerca de 10 años desarrollando trabajos de investigación en el área”. El objetivo de este grupo de trabajo es medir y

luego buscar alternativas de mitigación.

Evaluación de fertilizantes “inteligentes”. El INIA tiene como misión generar información imparcial y objetiva, que permita a los agricultores tomar las mejores decisiones. En ese contexto está evaluando distintos tipos de fertilizantes, entre ellos algunos llamados fertilizantes “inteligentes”, los que mediante diversas tecnologías, como la nanotecnología, permiten la liberación más lenta de nutrientes como el nitrógeno, lo que se adapta mejor a los requerimientos de las plantas.

Eficiencia en el uso de fósforo en praderas.

La Doctora Erika Vistoso explicó que durante los últimos dos años INIA Remehue ha llevado a cabo un Convenio con la Seremía de Agricultura de Los Lagos, en el área de fertilizantes fosfatados. “La información obtenida hasta el momento indica que la roca fosfórica, de baja reactividad en comparación con el fertilizante fosfatado soluble (superfosfato triple), es una fuente recomendable para su aplicación directa en suelos ácidos (con pH <5,8 y una concentración media a alta de fósforo).

Eficiencia en el uso de fósforo en variedades de papa. El ingeniero agrónomo Ph.D., especialista en fertilización de cultivos, Patricio Sandaña, indicó que “actualmente en INIA Remehue y en predios de agricultores se están realizando estudios de campo para evaluar diferentes variedades y líneas avanzadas (que podrían convertirse en nuevas variedades) de papa, provenientes del Programa de Mejoramiento Genético de Papa del INIA, para identificar las variedades más tolerantes a la deficiencia de fósforo en el suelo. Entre las variedades más eficientes destacan Karu-INIA y Patagonia-INIA, que por sus raíces profundas que captan y aprovechan mejor los nutrientes del suelo y el agua.

Manejo Integrado de enfermedades y sistemas de alerta temprana. La fitopatóloga Ivette Acuña explicó que INIA Remehue ha desarrollado métodos de control integrado de enfermedades basados en herramientas de apoyo a la toma de decisiones. Así, hoy están disponibles los sistemas de alerta temprana para el tizón tardío (<http://tizon.inia.cl>), tizón temprano (<http://alternaria.inia.cl>) y vuelo de áfidos (<http://pulgon.inia.cl>) para el manejo sanitario sustentable del cultivo de papa. Los agricultores tienen acceso a estos sistemas a través de una plataforma web, e-mail o SMS y también accediendo a la plataforma <http://manualinia.papachile.cl> ●



Algunos miembros del equipo de Medioambiente y Ganadería de INIA Remehue.